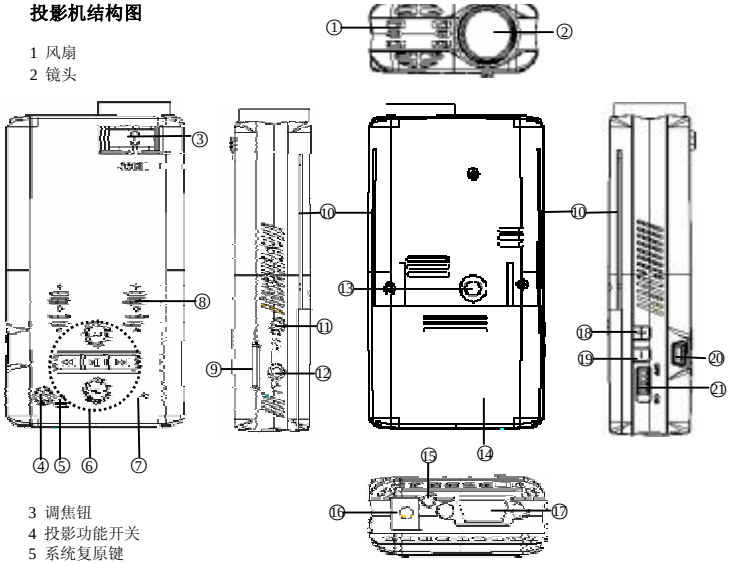
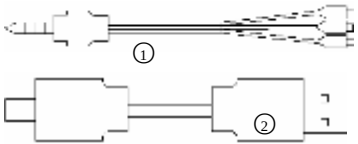
微型投影机使用说明

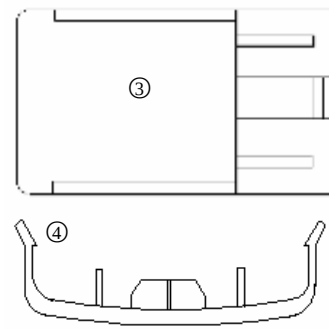
投影机结构图

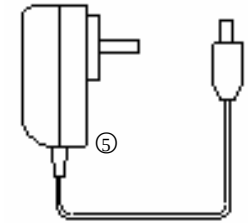


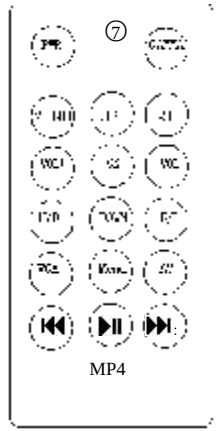
1 风扇
2 镜头
3 调焦钮
4 投影功能开关
5 系统复原键
6 MP4 按钮
MENU： 菜单按钮
⏭：向下/快进按钮
⏮： 向上/快退按钮
⏯： 确定/暂停/播放按钮
VOL： MP4 音量控制按钮（仅用于调节内置 MP4 节目）
7 电源指示灯
红色：电量不足/充电状态/投影机待机状态
绿色：信号搜索状态
蓝色：内置 MP4 状态
8 扬声器
9 TF CARD 卡槽
10 电池插槽
11 AV 输入连接器
12 耳机插孔
13 连接三脚架螺丝孔
14 电池槽外盖
15 红外接收器
16 电源插孔
17 VGA 输入连接器
18 系统音量调节按钮：增大
19 系统音量调节按钮：降低
可调节外接节目和内置 MP4 节目
20 USB 存储连接器
21 电源开关 ：OFF 关闭/ON 开启

产品配件







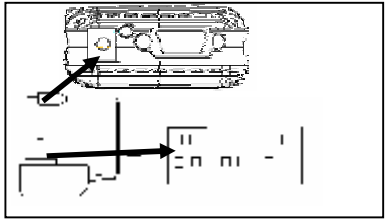


MP4

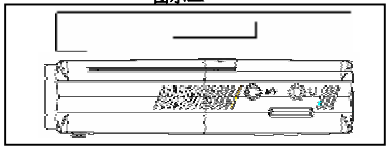
1 AV 连接线
2 USB/MINI-USB 线
3 电池
4 三脚架切换扣具
5 电源变压器
6 三脚架
7 遥控器

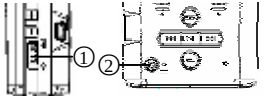
投影机操作步骤

图示一



图示二





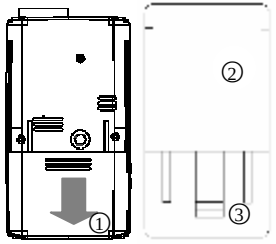
1 接通电源。
2 确认电源开关①在 ON 位置。
3 按投影功能开关②，5 秒后，投影机进入工作状态。
4 播放外接节目或者内置 MP4 节目。
5 连续按下投影功能开关按钮两次，关闭投影机。

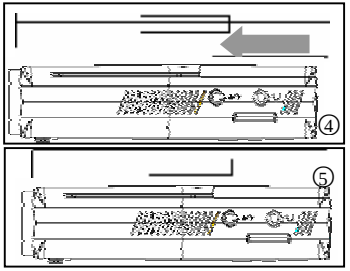
电源

1 本投影机可以使用外接电源或者电池配件。
注：在外接电源，电池同时连接的情况下，本机自动选择使用外接电源。
外接电源如图示一
使用电池如图示二

电池安装充电

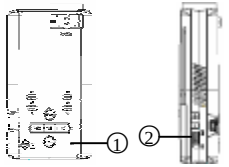
电池安装

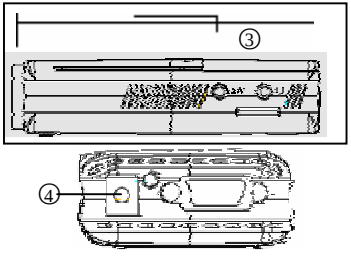




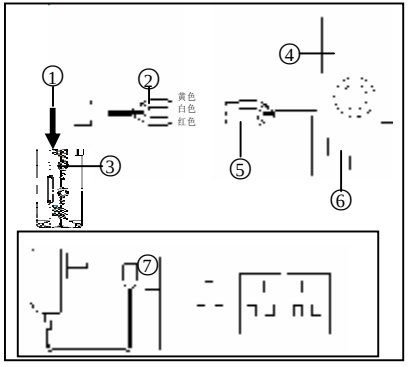
1 取下电池槽外盖。（①）
2 将电池接触面朝下，薄边②靠前，厚边③在后，沿电池插槽向前推。（④）
3 电池定位。（⑤）

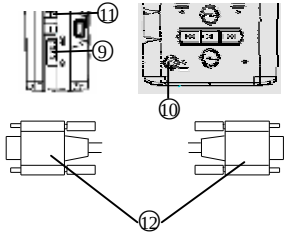
电池充电





当电池电量不足时，电源指示灯显示红色。
注：投影机开机过程中，电池不能充电。





AV 接口节目源播放

1 AV 连接线一端①接入投影机 AV 接口③。
2 AV 连接线另一端②连接 AV 输入源⑤。以 IPOD 为例，通过 IPOD 专用转接器⑥（不提供）接入 IPOD④。
3 连接电源⑦或者电池。
4 确认电源开关在 ON 位置⑨，然后打开投影机即可播放。参见投影机操作步骤。
5 通过系统音量调节钮调整音量。
6 通过调焦钮调整画面。

VGA 接口节目源播放

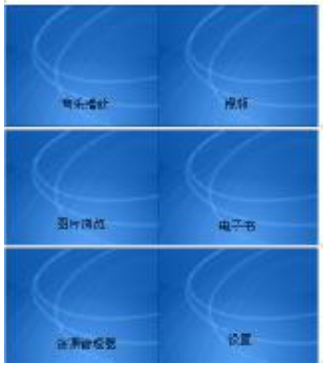
1 连接投影机电源。
2 VGA 线两端分别连接电脑及投影机 VGA 接口⑫。
3 其它步骤同 AV 接口节目源播放步骤。

产品应用

本投影机可通过连接 **AV** 接口或者 **VGA** 接口播放外接节目，也可播放内置 **MP4** 节目。

MP4 使用简介

打开投影机后（须先确认无 **AV** 或者 **VGA** 信号连接，否则无法进入 **MP4** 播放功能），持续按压⏯ **3** 秒后进入 **MP4** 界面，包含如下主菜单：



1 按⏭或者⏮浏览下一个或上一个菜单。
2 按 **MENU** 返回上一级菜单。
3 按⏯选定并进入子菜单。

子菜单会显示该级目录下文件夹清单及可播放文件清单。如进入视频选项，屏幕上显示文件夹清单，以及未存入该级文件夹的视频文件。如果有插 **TF CARD**，进入视频菜单后，屏幕显示 **FLASH**（内置）及 **TF CARD** 两个选项。按⏭或者⏮进行浏览，按⏯确认选项。

播放节目时，按 **VOL** 选定音量调节，按⏭或者⏮调节内置节目音量大小，并通过系统音量调节钮同时调节系统音量。

音乐播放：此功能允许用户要在投影机上播放的 **MP3** 文件。

支持文件格式：**MP3，WMA，WAV，APE，FLAC AAC/AAC+ ， MPEG1/2/2。5**。

视频： 此功能允许用户要在投影机上投影的视频文件。

支持文件格式：**AVI，MPEG1，MPEG2，MPEG4 3GP， WMV9/VC1， ASF， RM/RMVB，FLV**。

图片浏览：此功能允许用户要在投影机上投影的图象文件。

支持图片格式：**JPEG，BMP，GIF**。

电子书：此功能允许用户要在投影机上投影的电子书。

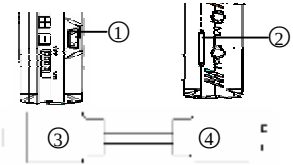
资源管理器：此功能允许用户查阅内置文件/文件夹目录清单。

设置：此功能允许用户设定一些首选设置：包括系统设置、桌面设置、语言设置以及了解系统信息。

MP4 可支持文件分辨率为 **640*480**。

持续按压⏯**3** 秒后，退出 **MP4** 功能。

文件存储与播放



内置 **FLASH** 的存储与播放

1 通过 **USB/MINI-USB** 线，一端③连接投影机 **USB** 插槽①，另一端④连接到电脑。
2 计算机中出现一个可移动磁盘。
3 将节目存入计算机中出现的可移动硬盘中。
4 退出计算机，在 **mp4** 功能下，直接播放内置 **FLASH** 中的节目

TF CARD 的存储与播放

1 将 **TF CARD** 插入投影机 **TF CARD** 卡槽②。
2 投影机连接电脑，计算机中出现两个可移动磁盘（内置 **FLASH** 及 **TF CARD**）。
3 存入节目到相应的可移动磁盘中。

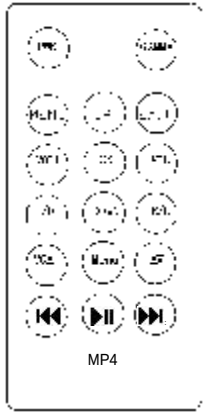
在 **MP4** 状态下，播放 **TF CARD** 节目。参考 **MP4** 使用简介，在选择 **FLASH** 与 **TF CARD** 的时候，确认 **TF CARD**。

Powerpoint/PDF 文件的存储与播放

1 先在电脑中打开 **Powerpoint/Acrobat** 程序。
2 打开 **PPT/PDF** 文件。
3 启动“文件” > “另存为”对话框，在保存类型下拉菜单中选择“**JPEG** 文件交换格式”。

4 将文件按顺序保存到 **TF CARD** 或者内置 **FLASH** 中，在 **MP4** 功能下进行播放。

遥控器使用说明



系统按键功能简介：

PWR：接通电源并确认电源开关位置在 **ON** 后，按此键，开启或者关闭投影机。工作状态时，连续按此键两次，投影机关闭。

Gamma：系统的 **Gamma** 选择。本系统目前有三种：**CINEMA/NORMAL/BRIGHT**，连续按此键进行选择，并保存。

MENU：在有固定信号输入状态或者 **MP4** 状态下，按此键进入系统设置主菜单；

在子菜单界面，按此键可以返回上一级菜单。

系统设置主菜单分以下 **2** 个子菜单，子菜单以及次级菜单如下：

显示设定
- 对比度
- 亮度
- 饱和度
- 色调
- 色温
- 预设值

系统设定
- 语言
- **OSD** 位置
- 透明度
- **OSD** 显示时间

实用范例（调节 **Transparency and OSD Location**）：

1 按 **MENU** 键，出现“显示设定”菜单；

2 连续按 **DOWN** 键直到显示“系统设定”菜单；

3 按 **OK** 键，确认“系统设定”菜单选项；

4 按 **DOWN** 键，直到 **OSD** 位置；

5 按 **OK** 键，进入 **OSD** 位置 调节模式；

6 按 **VOL-**键，调节 **OSD** 位置，位置选择完毕；

7 按 **DOWN** 键，直接对 透明度 进行调节；

8 确认完毕，持续按 **MENU** 键，直到退出或者直接按 **EXIT** 键，或者 **15** 秒后自动退出。

注：在显示设定菜单下，可以选择 预设值 恢复到系统默认状态。

UP：进入主菜单或子菜单后，向上浏览调整界面。

DOWN：进入主菜单或子菜单后，向下浏览调整界面。

EXIT：退出菜单（包括主菜单和子菜单）和声音调整菜单。

VOL-：降低系统音量；
向左选定子菜单选项。

VOL+：增大系统音量；
向右选定子菜单选项。

OK：确认键。对所选择的子菜单进行确认并进入下一级子菜单。

U/D：对系统的图像进行上下翻转。

R/L：对系统的图像进行左右翻转。

VGA：选择 **VGA** 作为显示信号源。

AV：选择 **AV** 作为显示信号源。
外接 **VGA/AV** 的使用请参考产品应用。

MP4 按键的功能简介如下：

MENU：菜单按钮

⏭：向下按钮

⏮：向上按钮

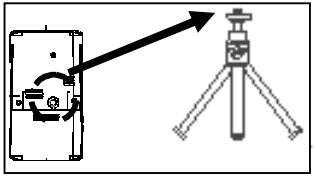
⏯：确定/暂停/播放按钮

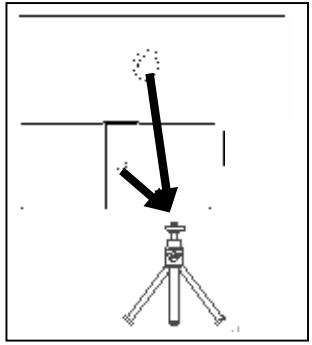
进入 MP4 后，遥控器中 MP4 键的操作方法及功能与投影机上 MP4 按键相同。
注：遥控器中的 MP4 按键不能进入或退出 MP4。

三脚架安装

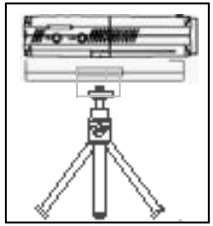
不带电池连接三脚架如图示三。

图示三





图示四



带电池连接三脚架如图示四。

注意事项

1 为了防止投影机过热而影响其安全可靠的运行，建议将投影机安装在通风良好的位置使用，切不要堵塞通风口。

2 不要在靠近水或潮湿的地方使用本投影机。为避免火灾或触电，切勿使本投影机遭受雨淋或受潮。

3 不要在高温环境下使用。

4 不要在强光环境下使用本投影机。

5 不要在强磁场环境中使用。

6 不要在脏污，灰尘环境中使用投影机。

7 在清洁之前请切断电源。

8 请规范操作本机。

9 如果本产品长期不用，请取下电池。

10 确保使用环境温度在 0~35℃之间。

11 相对湿度为 0~35℃，20~80%，无凝固。

12 切勿在 60℃以上的环境中使用电池。

13 电池随着使用，寿命会变短。首次使用前请对电池完全充电。

14 电池触点不要接触到其他金属物品。

15 不要敲击电池。

16 切勿将电池投入火中，否则有可能爆炸。

17 请用干布清洁投影机。

18 使用制造商指定的附件，否则本投影机可能出现故障。

19 如果本机已经损坏或出现故障，请不要继续使用本机，包括但不限于：

本机掉落损坏；

充电器或插头损坏；

液体溅落到投影机上；

投影机遭到雨淋或受潮；

异物掉落到投影机内或者内部元件松动。

不要尝试自行维修本机，在发送产品进行维修前，先联系当地经销商或维修中心。

20 不要让物品或液体进入投影机，否则可能造成短路，导致火灾或点击。

21 注意投影机表面的相关标示符号。

22 持续运行投影机不要超过 **2** 小时。

23 将 **USB** 端口连接到电脑，投影机做为存储设备，投影功能不工作。

安全警告

1 不要直视或面对投影机光束。

2 如有需要，可以使用激光笔，避免挡住投影光束。

3 在非强光环境下使用本投影机。可以用窗帘来控制环境光的强度。

管理认证与安全声明

本附录列出了投影机的一般声明。

FCC 声明

该投影机已经通过测试，符合 **FCC** 规则的第 **15** 部分的 **B** 级数字设备要求限制。该限制专为在住宅环境中安装时避免有害干扰提供合理有效的保护。该设备工作时会放射出无线电频率，如果未按照说明书安装，可能会对无线电通讯产生干扰。

但并不保证在特殊安装过程中没有干扰。如果该设备对无线电或电视接受产生干扰(可以通过开关该投影机来检测是否存在干扰)，可以采用下列方法消除干扰：

调整或重新放置接收天线及方向；

增大投影机与接受器之间的距离；

投影机的电源与接受器的电源使用不同的回路；

咨询经销商或有经验的无线电技术人员请求帮助。

为保持与 **FCC** 规则一致，所有与其它计算机设备连接的线路必须使用屏蔽线路。

警告

如果对投影机组件进行修改，可能使 **FCC** 认证失效。

针对欧盟国家的符合性声明

EMC 指令 **2004/108/EC**（包含修正内容）。

故障处理

如果在使用投影机过程中遇到问题，请参考以下信息。如果问题不能得到解决，请与当地经销商或服务中心联系。

图象问题

- 不显示图象
- 确保电源，线路连接正确。
- 确保镜头没有被档。
- 确保投影操作正确，且打开了电源。

图象焦距没有对准

- 调整调教钮。
- 确保投影屏幕与投影机之间的距离

在推荐的距离之间（**0**。**2** 至 **3**。**5** 米）。

电池问题

电池电量低

- 取出电池，清洁金属接头。
- 电池寿命变短，需要更换。